

TP N°01 : Les Epithéliums

Les épithéliums sont des tissus formés de cellules juxtaposées (jointives).

Selon leurs rôles, on distingue :

- Les épithéliums de revêtement
- Les épithéliums glandulaires

Selon la forme des cellules et le nombre de couches de cellules, on distingue :

Forme des cellules	{	- Les cellules peuvent être plates : cellules pavimenteuses
		- Les cellules peuvent être petites et de forme simple : cellules cubiques
		- Les cellules peuvent être très allongées : cellules cylindriques ou prismatiques
Nombre de couches de cellules	{	- une seule couche de cellule : l'épithélium est simple
		- plusieurs couches de cellules : l'épithélium est stratifié
		- les noyaux sont à différents niveaux : l'épithélium est pseudostratifié

1- Les épithéliums de revêtement :

Observation et dessin de deux types d'épithélium :

- Epithélium simple (Intestin grêle)
- Epithélium stratifié (palais)

Epithélium simple : cet épithélium est formé par **une seule couche de cellules** ayant la forme **prismatique** et dont certaines portent **des cils**. Les cellules sont bien alignées. **Les noyaux** sont situés à la base des cellules et sont tous au même niveau. Au sommet des cellules il y a une fine couche qui correspond au **plateau strié**. Dans ce type d'épithélium, on remarque aussi la présence de **glandes à mucus**.

Épithélium stratifié : cet épithélium est caractérisé par la présence de **plusieurs couches cellulaires**. A partir de la membrane basale, ces cellules subissent progressivement **une maturation** puis une **dégénérescence des cellules** en surface.

2- Les épithéliums glandulaires :

L'épithélium glandulaire possède un rôle de sécrétion et constitue la majeure partie des glandes endocrines (à sécrétion interne) ou exocrines (à sécrétion externe).

Observation et dessin d'une glande endocrine : la thyroïde (glande endocrine).

La thyroïde est constituée de **vésicules**. Chaque vésicule est formée par **une couche de cellules** qui entourent **la colloïde**. Les vésicules sont séparées par un tissu conjonctif et les capillaires sanguins.

La vésicule thyroïdienne au repos :

- Colloïde de grande taille
- Cellules de petite taille (cubiques ou aplaties)

La vésicule thyroïdienne en activité :

- Colloïde de taille réduite
- Cellules de grande taille (cylindriques ou prismatiques)